

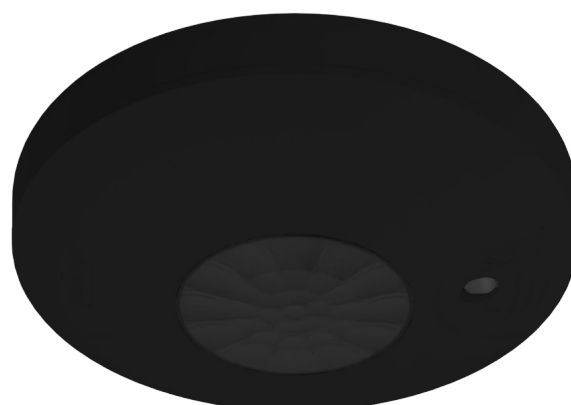
O Sensor de Presença de Teto com Balizamento (LEST4009XC) é um comando inteligente que se destina ao acionamento temporizado de cargas, além de possuir um sistema de iluminação próprio, responsável por detectar a movimentação de fontes de calor, como pessoas, através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência de movimento, de acordo com o tempo programado.

A luz de balizamento permite selecionar dois níveis de iluminação independentes, um para quando a carga estiver desligada e outro para quando a carga estiver ligada. Possui recurso exclusivo de fotocélula, que impede que a luz de balizamento seja acionada quando o ambiente estiver iluminado.

Os modelos LEST4009XC e LEST4009XC PT fazem parte da nova geração de sensores de presença com tecnologia micro controlada e com ajustes através do app X-Control disponível para iOS e Android. Possui superior imunidade contra interferências emanadas e induzidas, provocadas por reatores eletrônicos, celulares, rádios comunicadores e instalações de sensores em paralelo e também possui a tecnologia de comutação por baixa tensão elétrica menor que 50V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas e sensor).



Produtos



Aplicação

É ideal para o controle de iluminação de garagens, estacionamento, sacadas, varandas, quiosques, corredores, escadarias e outros ambientes internos de residências e/ou comerciais.



Características técnicas

Tensão nominal:	100-240V~	
Consumo próprio:	<1W	
Frequência de operação:	50-60Hz	
Capacidade de carga (lâmpadas)	Alimentação	Eletrônica/LED/Halógena
	220V	220W
	127V	120W
THD<20% e FP>0,90		
Área de cobertura:	360° com alcance de até 7m de diâmetro na temperatura ambiente de 25°C, a uma altura de 2,4m.	
Proteção para surto:	2KV	
Observação:	Este produto possui tecnologia microprocessada e configuração por APP Smart Xcontrol. Acompanha parafusos para instalação de sobrepor e molas para o sistema de embutir.	



Características funcionais

- Tensão de alimentação: 100 - 240 V~ 50/60Hz;
- Consumo próprio: < 1W;
- Área de cobertura: 360° com alcance de até 7m de diâmetro na temperatura ambiente de 25°C, a uma altura de aproximadamente 2,4m;
- Temperatura de operação: -5°C a 40°C;
- Utilização em ambientes internos;
- Possui LED indicador de funcionamento: led pisca a cada detecção por 0,5s;
- Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas, carros, etc. Precisa estar no mínimo a 3°C de diferença em relação a temperatura do meio ambiente

onde o sensor está instalado;

- Amigo da lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica <50V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas, reator e sensor);
- Economia de energia de até 75%;
- Composição: componentes plásticos, componentes eletrônicos e ligas metálicas;

- Ajuste pelo aplicativo X-Control;
 - Ajuste de sensibilidade: 08 níveis
 - Regulagem de tempo:
 - *Em segundos 1 (pulso), 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 e 45s;
 - *Em minutos: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50min;
 - *Em horas: 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas.
 - Fococélula: Desabilitado (liga sempre), Habilitado (30 níveis de ajuste), com função especial auto-lux.
 - Luz de balizamento com intensidade ajustável (0 a 100%) e fococélula.
 - * Luz Ligada: Define a intensidade da luz de balizamento, entre 0 e 100%, quando a lâmpada estiver ligada.
 - * Luz Desligada: Define a intensidade da luz de balizamento, entre 0 e 100%, quando a lâmpada estiver desligada.
 - * Fococélula: Quando ligada, faz com que a luz de balizamento ligue apenas quando o ambiente estiver escuro (noite). Quando desligada, faz com que a luz de balizamento funcione de maneira independente da iluminação do ambiente (dia e noite).
 - Função temporizador e função rele: 1 a 12 horas, com resolução de 0,5 horas
 - Controle do LED:
 - *Quando desabilitado: LED do produto não irá piscar o LED ao detectar movimento
 - *Quando habilitado: o LED do produto irá piscar o LED ao detectar movimento.



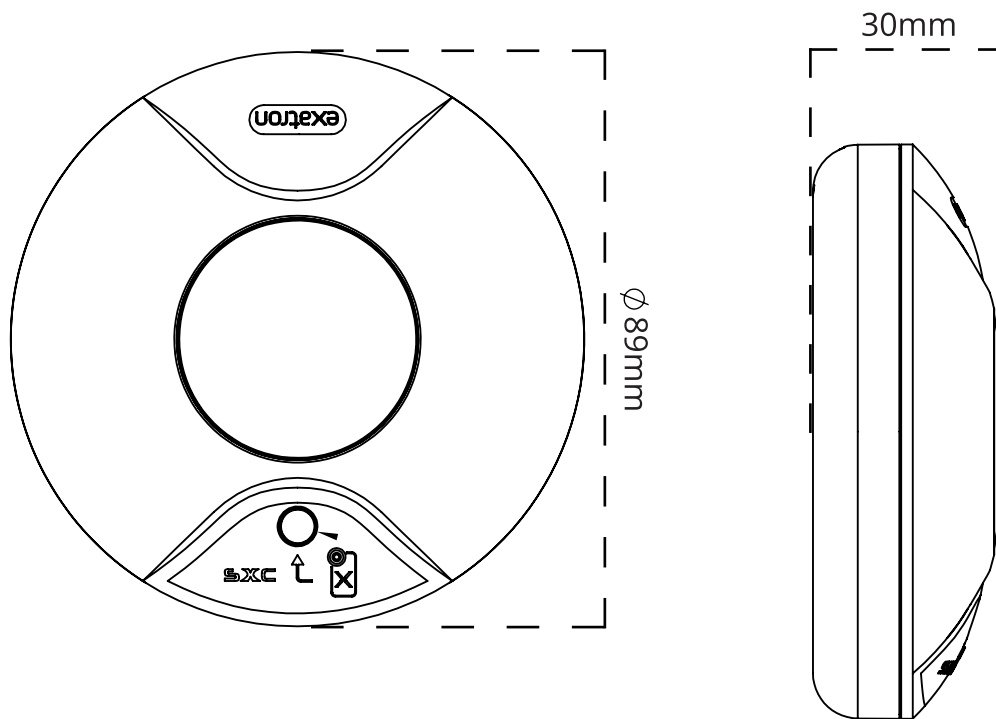
Características mecânicas

Estrutura (case):	Material	Componentes plásticos (ABS), eletrônicos e ligas metálicas
	Cor	Branco ou Preto
Grau de proteção (IP):	IP32	



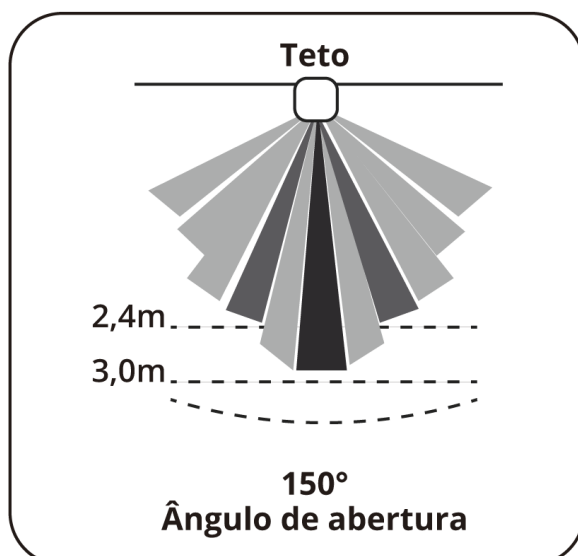
Dimensões

Medidas em milímetros

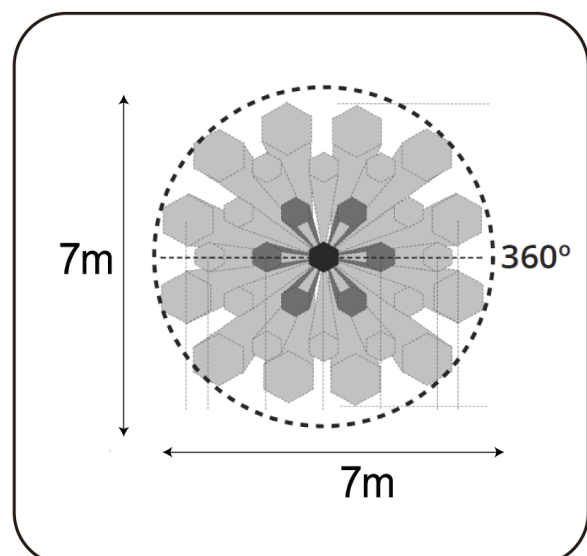


Área de detecção

VISTA LATERAL



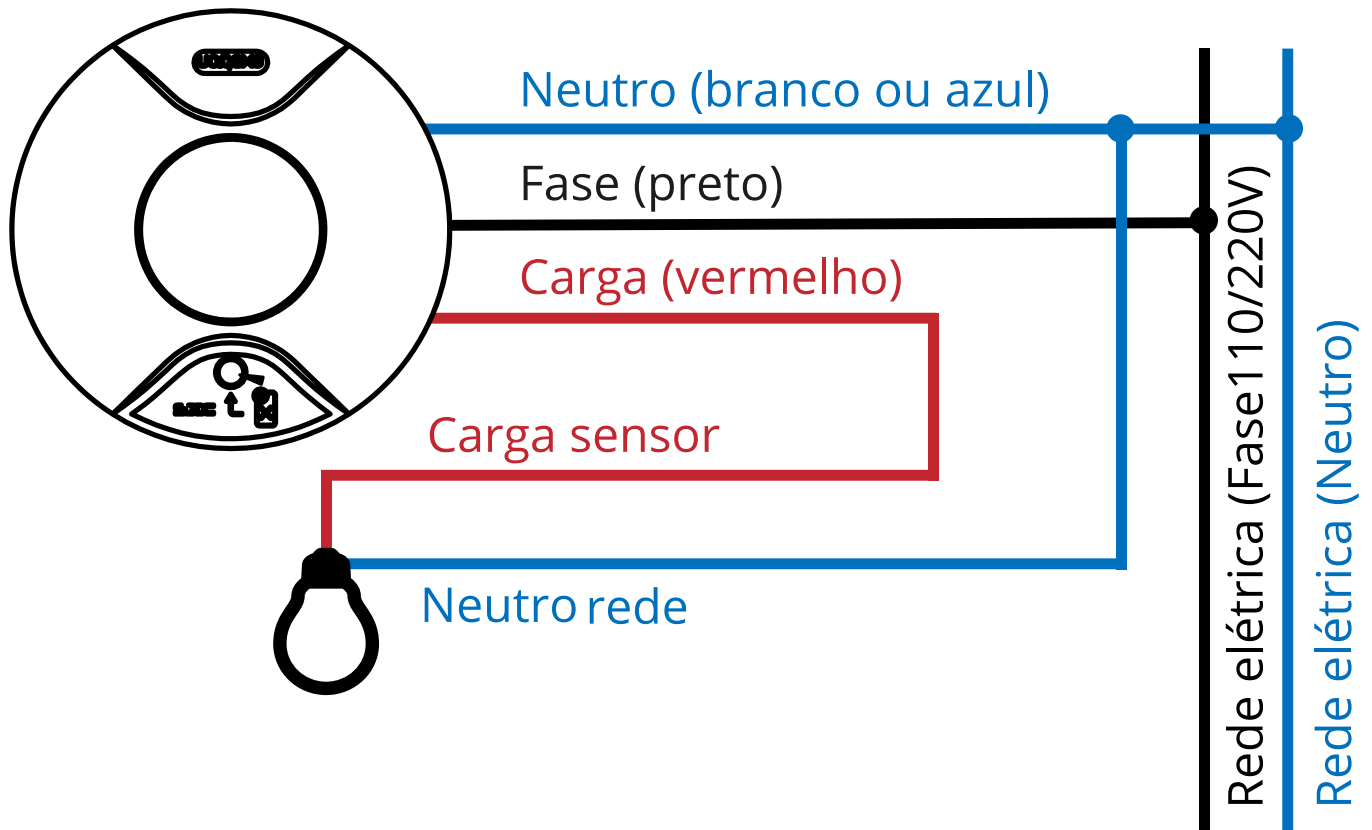
VISTA SUPERIOR



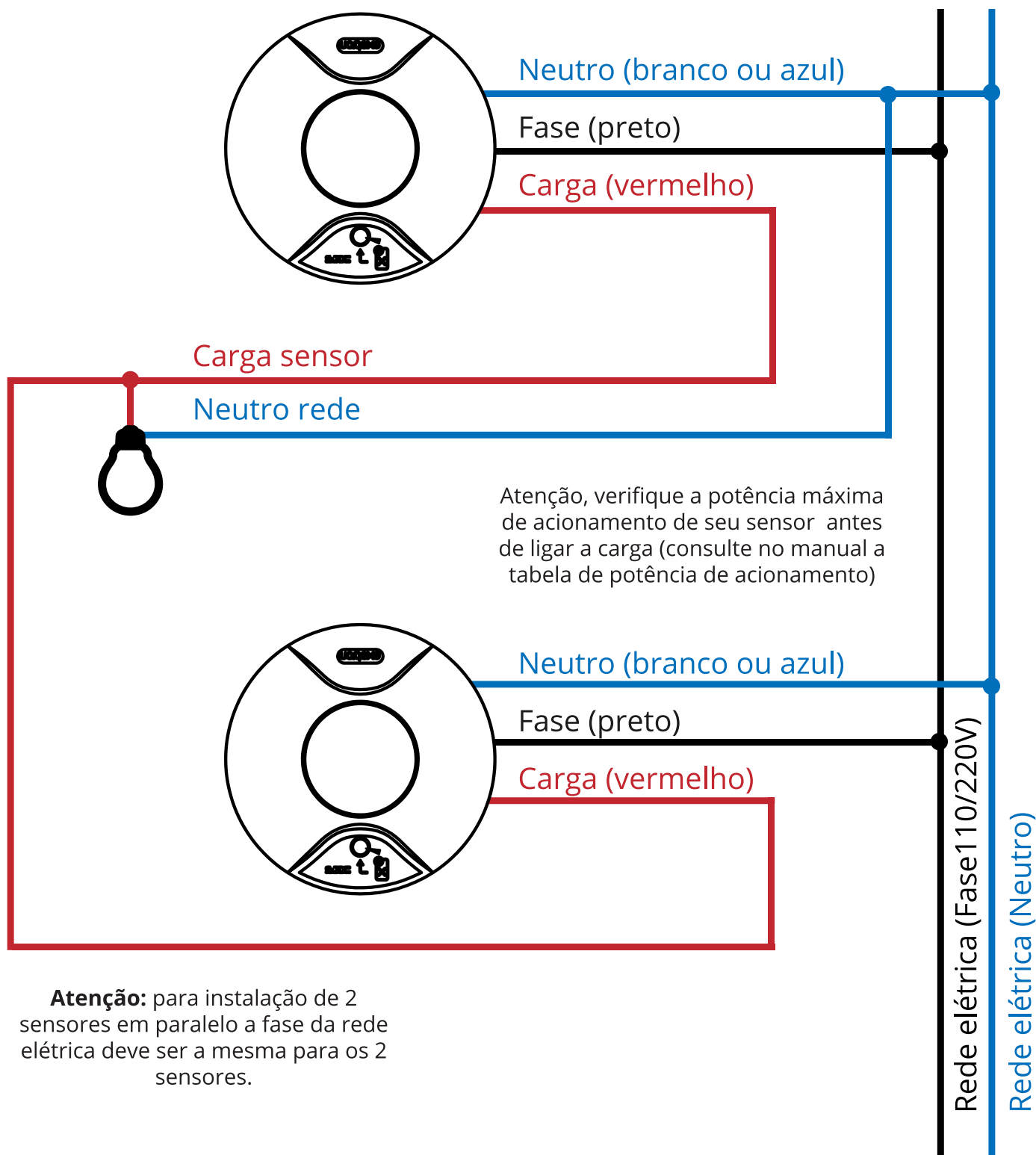


Esquema de ligação

a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:

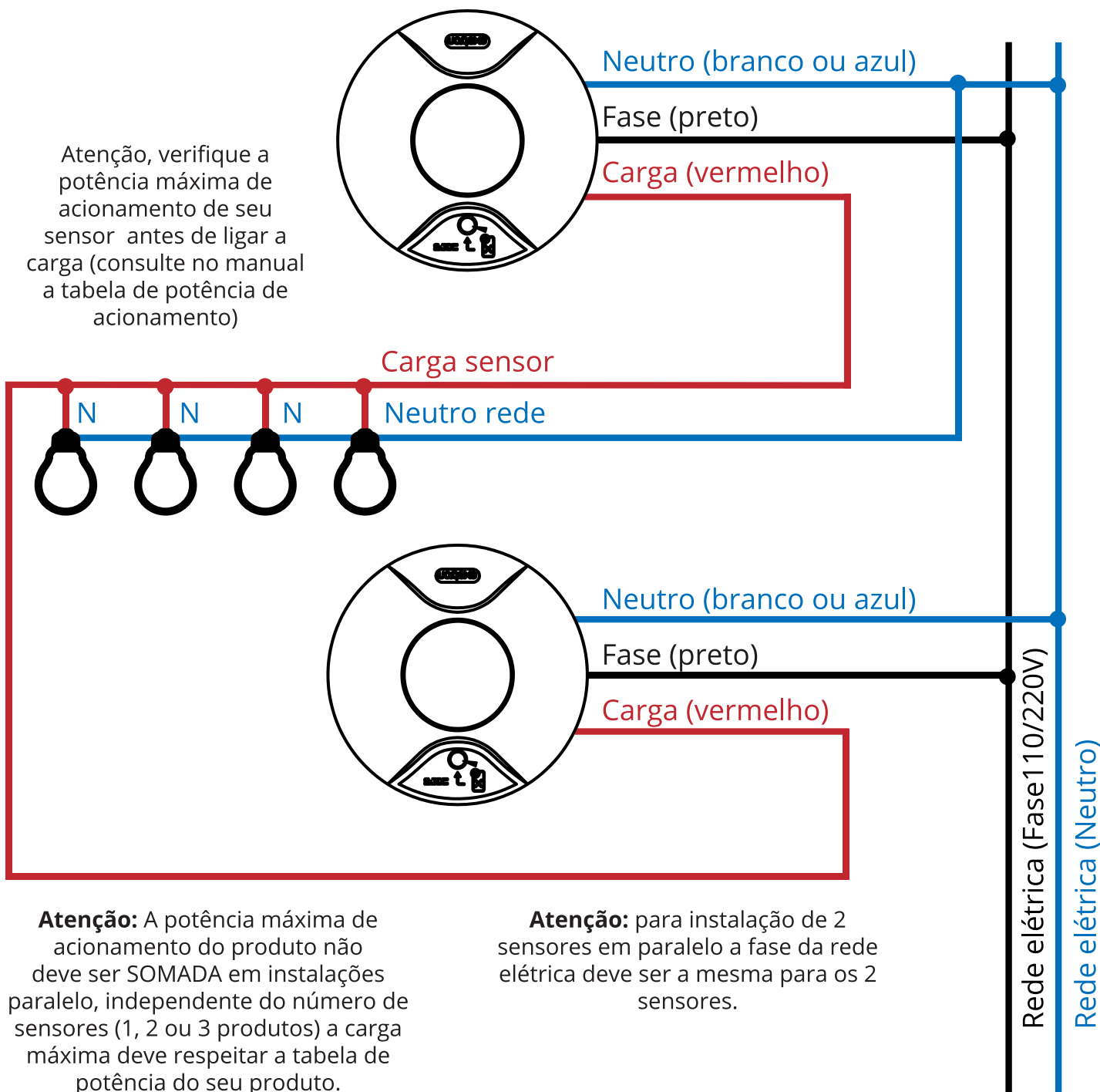


b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:

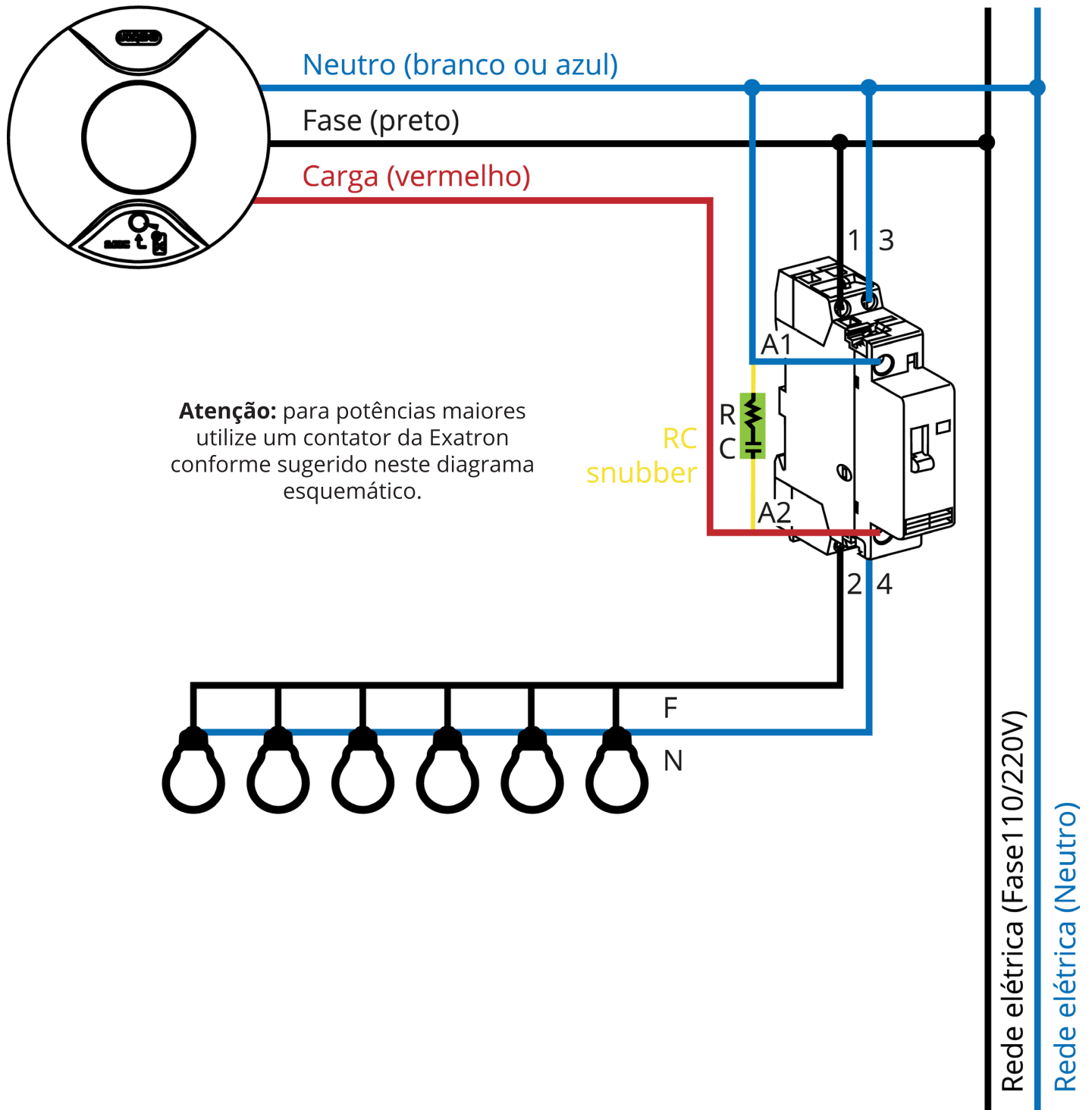


Atenção: para instalação de 2 sensores em paralelo a fase da rede elétrica deve ser a mesma para os 2 sensores.

c) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo com mais de uma carga:



D) Instalação elétrica de um sensor utilizando um contator Exatron para acionamento de cargas maiores.





Configurações

O sensor sai de fábrica com uma configuração básica de funcionando, caso seja necessário ajuste, deve ser realizado pelo aplicativo X-CONTROL disponível para IOS e Android no seu smartphone.

- Baixe o aplicativo Smart X-Control gratuitamente nas plataformas IOS e Android;
- Clique no ícone do aplicativo X-Control;
- Em seu primeiro acesso ao aplicativo, leia a licença de uso e política de privacidade, pressione o Botão “LI E ACEITO OS TERMOS DE USO”, e clique em continuar;
- Escolha o dispositivo (produto) dentro da lista disponível;
- Uma explicação sobre o funcionamento da configuração do dispositivo irá aparecer sempre que for selecionado o dispositivo;
- Selecione a configuração desejada e clique em avançar e aproxime o flash do celular para a lente do produto;
- Clique em avançar/gravar;
- O contador de segundos aparecerá na tela para que você consiga colocar o flash do celular na frente da lente do sensor (colocar o mais próximo possível, ideal em torno de 5cm de distância).

Sucesso na gravação:

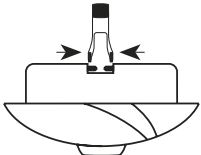
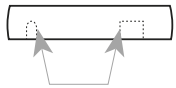
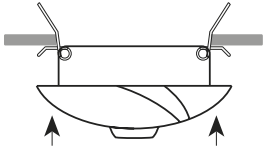
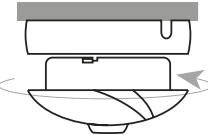
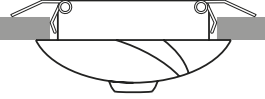
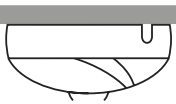
Caso a gravação ocorra com sucesso a indicação azul irá piscar aproximadamente 8 vezes por segundo

Insucesso na gravação:

Caso ocorra algum erro na gravação o led azul permanecerá aceso (aproximadamente 2 segundos) a partir da detecção da falha.



Instalação

<h3>Embutir</h3>	<h3>Sobrepor</h3>
 <p>Encaixe as molas na posição indicada. A furação no forro deve ser de Ø 76 mm.</p>	 <p>A moldura para sobrepor possui esperas para aplicação de canaletas e saídas de fios. Observe a sua necessidade.</p>
 <p>Com as molas na posição correta, coloque o sensor de presença no nicho. Ao aplicar no nicho o forro deve ficar entre as alças da mola.</p>	 <p>Após fixar no teto a moldura para sobrepor, encaixe o sensor de presença e gire até fixá-lo.</p>
 <p>Empurre o sensor de presença até o limite do forro para que fique bem fixado.</p>	 <p>Pronto</p>



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS